第26卷 第4期 昆虫学报 Vol. 26, No. 4
1983年11月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1983

竹链蚧属一新种记述（同翅目：蚧总科）

吴世君
（安徽省马鞍山市科委）

在皖南山区调查竹类蚧虫，发现竹链蚧属一新种，现描述如下。模式标本保存于安徽省马鞍山市科委业务科。

竹秆红链蚧*Bambusaspis rutilan* 新种

雌成虫　虫体近卵形，深红或紫红色；长约 0.8 毫米，宽 0.45 毫米。缘 8 字腺一列，后端终止于距臀瓣毛基部约一 8 字腺长处。缘五孔腺为双列，以前、后气门间体缘最为拥挤，此段每个缘 8 字腺旁有 4—5 个五孔腺，头、尾端体缘每个 8 字腺旁有 2—3 个五孔腺。盘孔列在缘 8 字腺之背侧，其数极少，一般 4—5 个 8 字腺对一个盘孔，盘孔列末端终止于倒数第 5 个 8 字腺近旁；其他盘孔不规则分布于虫体背腹两面，以亚缘区为多。虫体腹面：触角疣状，具长短刚毛各 2 根；前后气门五孔腺呈喇叭形，前气门路有五孔腺约 24 个，后气门路有20个；口器端部无毛，每侧有暗框 8 字腺 7—9 个；亚缘 8 字腺一列，纵向，末端终止于阴门水平体侧亚缘区；腹部多孔腺为大五孔腺，此腹五孔腺有缘五孔腺的 2 倍大，自尾端亚缘区中部向前，横向按腹节分布；此外，阴门前后体腹面亚中区有刚毛 4 群：第 1 群 1 对，第 2 群 2 对，第 3 群 1 对，第 4 群 3 对或 2 对。后气门后腹部的腹面亚缘毛每侧有11根；尾端亚缘区中部有硬化刺突约 22 个。虫体背面：背管腺细长，全面分布于背管之前背面；背管 1 对，较短；肛环退化，仅有 2 小毛，无环孔。臀瓣毛 1 对，较短，长约 0.01 毫米；臀瓣毛间小毛长约 0.004 毫米，1 对。尾端部稍硬化。

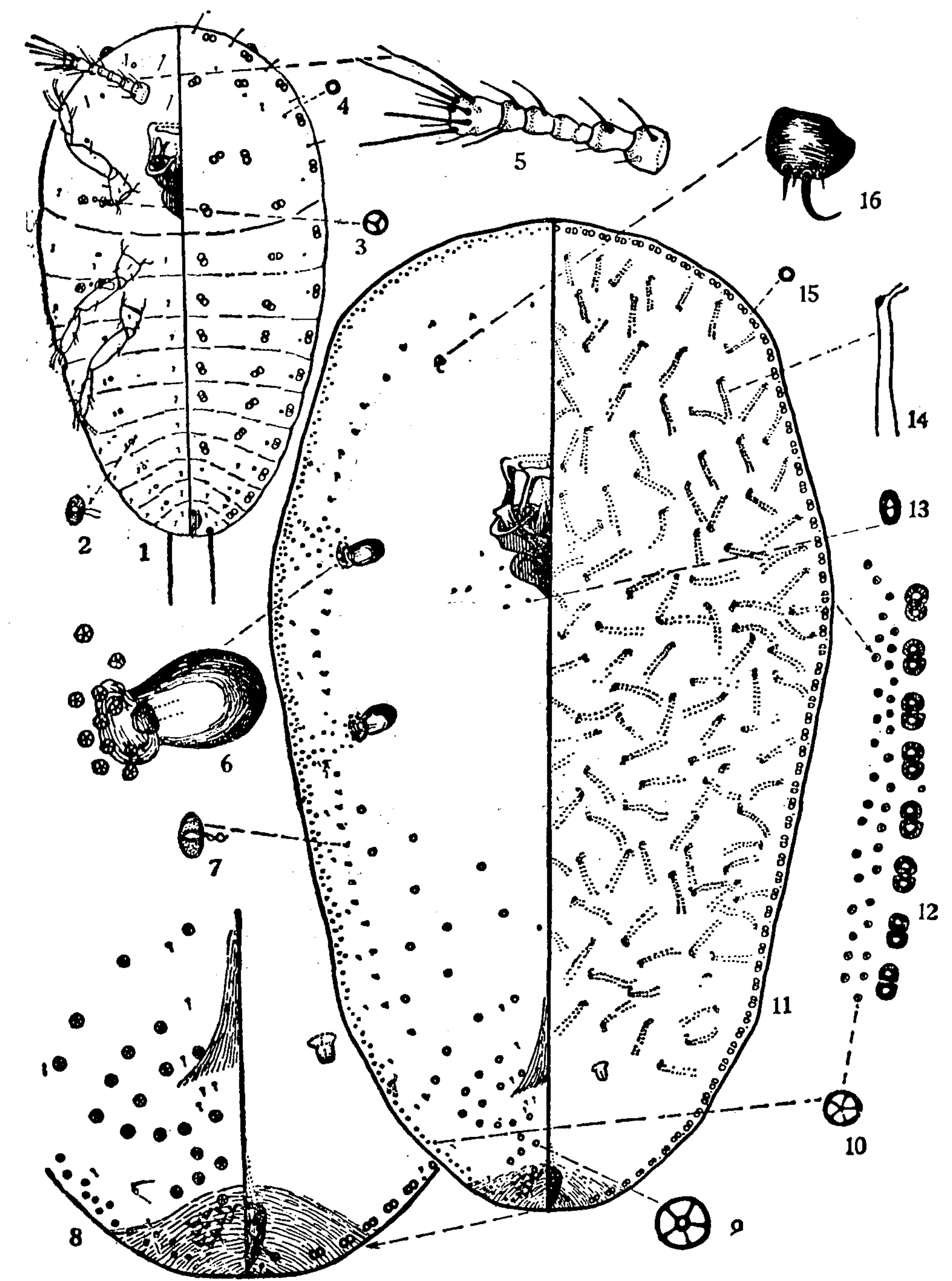
初孵若虫　体椭圆形，紫红色，长约 0.25 毫米，宽 0.13 毫米；触角 6 节；单眼 1 对，生于头端两侧；缘 8 字腺共 28 个，背 8 字腺 4 纵列，亚中及亚缘各 2 列，每列有 8 字腺 9 个，大小同缘 8 字腺。臀瓣毛细长，1 对。虫体腹面亚缘列 8 字腺成纵向，计有 12 对；前后气门口有三孔腺和五孔腺各 1 个；足 3 对，发达，胫节短于跗节，爪冠毛及跗冠毛各 1 对，长过爪端，端部稍膨大。肛环有 6 毛。

雄成虫　虫体约长 0.5 毫米，除触角，足为黄褐外，其他部分红色；触角 9 节，被较密刚毛；足 3 对，发达；翅 1 对，膜质透明，脉 2 条，叉状；平衡棒 1 根，端丝钩状；交配器锥形，基部粗大。单眼 4 只红色，着生于头端背腹两面。

雌成虫介壳卵形透明，长约 1.0 毫米，宽 0.5 毫米，淡黄绿色。背面高隆，前半有 5—6 条横沟，纵脊宽而明显，尾端上卷突起明显，缘蜡丝红色或淡红色。

雄成虫介壳长椭圆形，长约 0.85 毫米，宽 0.33 毫米，背面略隆，纵脊明显，壳体透明，缘蜡丝淡红色。

本文于 1982年 2 月收到。



竹秆红链蚧 *Bambusaspis rutilan* sp. nov.

1.初孵若虫背腹面观。 2.初孵若虫亚缘对腺。 3.初孵若虫三格腺。 4.初孵若虫盘孔。 5.初孵若触角。 6.雌成虫前气门。 7.雌成虫亚缘对腺。 8.雌成虫尾端背腹面。 9.大腹五孔腺。 10.缘五孔腺。 11.雌成虫背腹面。 12.雌成虫缘对腺及缘五孔腺列。 13.暗框对腺。 14.背管腺。 15.盘孔。 16.雌成虫触角

本新种与 *Bambusaspis ceriferum ceriferum* Green. 相近，但前者有大腹五孔腺，缘五孔腺为双列，后者则否；本新种又与 *Bambusaspis gemmae* Russell. 相近，但本新种肛环仅2小毛，后者肛环有6毛。

此虫在皖南每2年发生3代。初孵若虫活动高峰期出现于：一代6月中旬；二代10月下旬—11月上旬。雄成虫羽化盛期出现在越冬代5月上—中旬；1代9月下旬。每只雌成虫可产卵最多60粒，最少32粒，平均53粒。

寄主 毛竹 *Phyllostachys edulis* Carr. 寄生于竹秆表面。

正模♀，副模29♀♀，11个初孵若虫，安徽宣城，1979。III.20，吴世君采。初孵若虫6月10日采于同一地点。

A NEW SPECIES OF *BAMBUSASPIS* (HOMOPTERA: COCCOIDEA)

Wu Shi-jun

(*Scientific Committee of Maanshan City, Anhui*)

Bambusaspis rutilan **sp. nov.**

Body of the adult female nearly ovoid, about 0.8 mm long, 0.45 mm wide, and dark-red in color.

This new species is closely related to *Bambusaspis ceriferum ceriferum* Green, but having enlarged ventral quinguelocular pore, while *B. ceriferum ceriferum* Green has none. It is also close to *Bambusaspid gemmae* Russell, but anal ring with 2 setae, while in *B. gemmae* anal ring with 6 setae.

Host: *Phyllostachys edulis* Carr.

Holotype ♀, Paratypes 29 ♀♀, 20. March 1979, Xuancheng, Anhui. collected by the author.

Type specimens are kept in the Scientific Committee of Maanshan, Anhui.